

ESTRUTURA CURRICULAR DO CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA

MÓDULO		CH
I	FÍSICA, DESENHO E METROLOGIA	
	Matemática Aplicada	120
	Desenho e Metrologia	120
	Física Aplicada	80
	Projeto Integrador: Grandes Desafios na Engenharia	80
II	QUÍMICA E CIÊNCIAS DOS MATERIAIS	
	Química Geral	120
	Ciências dos Materiais	120
	Comunicação, Expressão e Vida Universitária (EaD)	80
	Projeto Integrador: Aplicações e Sustentabilidade dos Materiais	80
III	FERRAMENTAS DE CÁLCULO E ELETRICIDADE	
	Cálculo Diferencial e Integral	160
	Eletricidade e Magnetismo	80
	Metodologia Científica e Pesquisa (EaD)	80
	Projeto Integrador: Energia e Instalações	80
IV	GESTÃO E NEGÓCIOS	
	Métodos Computacionais	40
	Estatística	80
	Estudos Organizacionais e Tomada de Decisão	120
	Empreendedorismo e Responsabilidade Socioambiental (EaD)	80
	Projeto Integrador: Empreendimentos em Engenharia	80
V	FENÔMENOS DE TRANSPORTE E MECÂNICA DOS SÓLIDOS	
	Mecânica e Resistência dos Materiais	80
	Física: Termodinâmica e Óptica	80
	Fenômenos de Transporte	80
	Matemática Avançada	80
	Projeto Integrador: Soluções de Engenharia	80
VI	CIRCUITOS ELÉTRICOS, ELETRÔNICOS E MAGNÉTICOS	
	Análise de Circuitos Elétricos	120
	Eletrônica Analógica e Digital	120
	Eletromagnetismo	80
	Projeto Integrador: Circuitos Elétricos, Eletrônicos e Magnéticos	80
VII	SISTEMAS EMBARCADOS E MÁQUINAS ELÉTRICAS	
	Sistemas Microcontrolados	120
	Máquinas Elétricas	120
	Sistemas de Controle	80
	Projeto Integrador: Controle de Processos	80
VIII	SISTEMAS DE POTÊNCIA	
	Sistemas Elétricos de Potência	80
	Eletrônica de Potência	80
	Instalações Elétricas Industriais	80
	Geração, Transmissão e Distribuição de Energia	80
	Projeto Integrador: Planejamento Energético	80
IX	SISTEMAS AUTOMATIZADOS	
	Automação Industrial	80
	Instalação e Automação Predial	120
	Instrumentação e Controle	80
	Homem, Cultura e Sociedade (EaD)	80
X	REDES INDUSTRIAIS	
	Redes de Comunicação	80
	Eletiva	40
	Projeto Final de Curso: Energia e Automação	80
	Estágio	160
	Atividades Complementares	140
	Carga Horária Total	4060